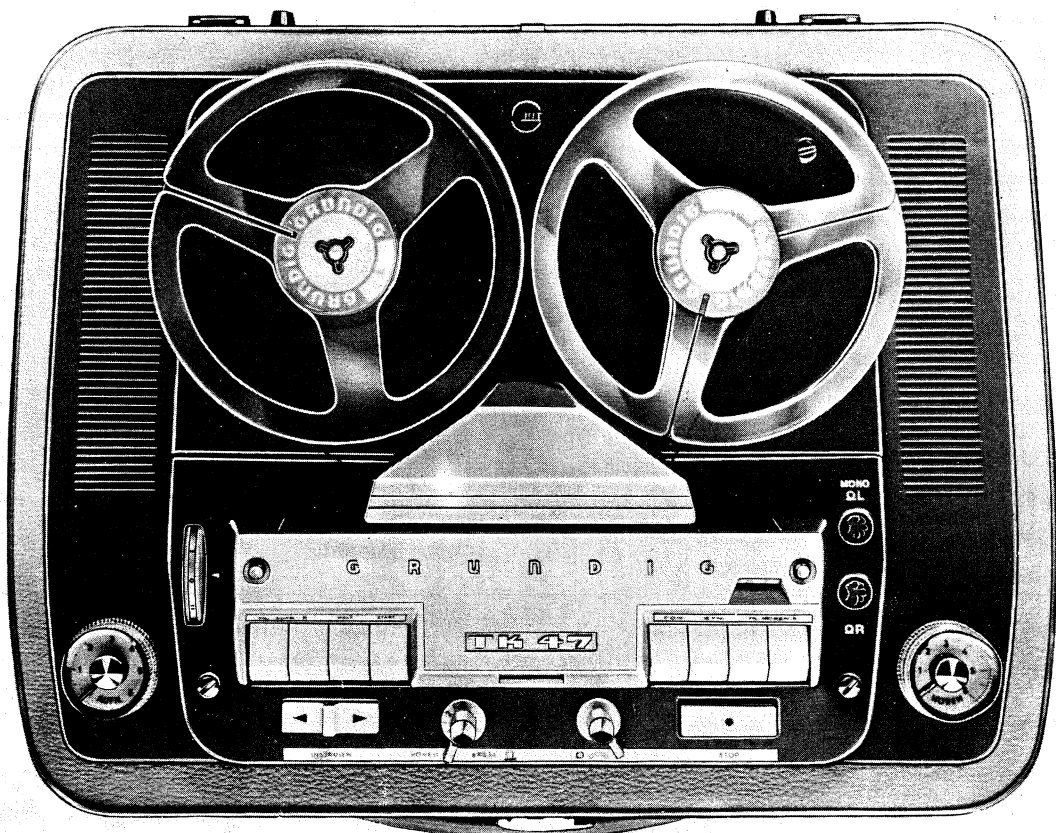


GRUNDIG

TONBAND-SERVICE

TK 46 • TK 47

Weitere Unterlagen leider nicht mehr vorhanden



DER WELT GRÖSSTE TONBANDGERÄTE-WERKE

Kupplungen

Aufbau

Die Scheiben 6—9 müssen in der angegebenen Reihenfolge liegen. Nur so ist gewährleistet, daß die Sicherheitskupplung beim Anfahren und Bremsen jede Überbeanspruchung des Bandes auffängt.

Teil 11 kommt nur in der rechten Kupplung vor, Teil 16 nur in der linken Kupplung.

Der Filzbelag auf Teil 11 der rechten Kupplung bildet zusammen mit Teil 10 eine gewichtsabhängige Kupplung bei normalem Vorlauf (Aufnahme und Wiedergabe).

Der Filzbelag der Unterschale Teil 14 bildet zusammen mit Teil 11 bei der rechten und mit Teil 10 bei der linken Kupplung die Grundbremse für die jeweils abwickelnde Spule.

Prüfung

Die Prüfung erfolgt mit ca. 30 mm Wickelradius und bei konstanter Abziehggeschwindigkeit von ca. 20 cm/s Sicherheitskupplung links und rechts.

Reibmomente bei:

70 p Spulengewicht 600...1200 pcm

260 p Spulengewicht 1200...2000 pcm

Grundbremsung links.

Reibmomente bei:

260 p Spulengewicht $Md\ 1 = 180 \dots 300\ pcm$

70 p Spulengewicht *) $Md\ 2 = 0,37\ Md\ 1 \pm 10\ %$

Grundbremsung rechts:

Reibmomente bei:

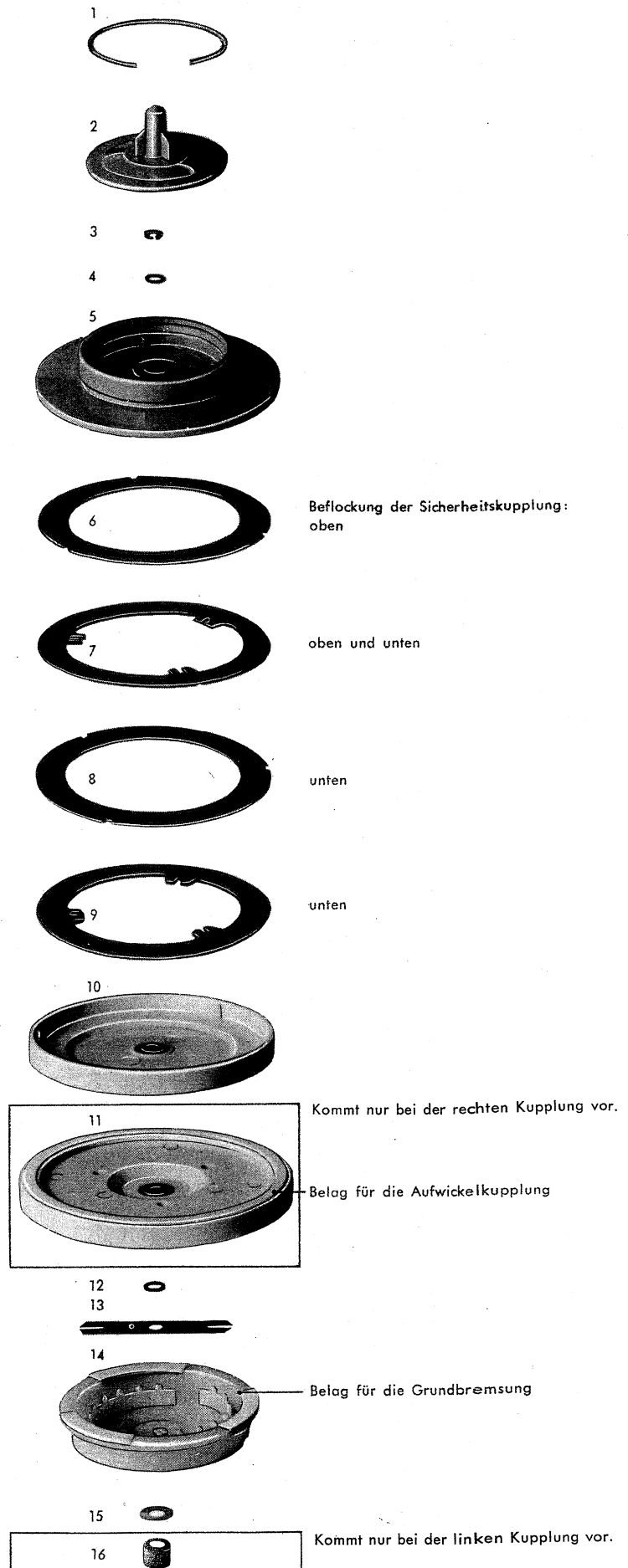
260 p Spulengewicht $Md\ 1 = 160 \dots 280\ pcm$

70 p Spulengewicht *) $Md\ 2 = 0,28\ Md\ 1 \pm 10\ %$

*) $Md\ 2$ kann durch andere Wahl der Auflagepunkte für die Ausgleichsfeder verändert werden. Es sind dann die Federoberseite und die günstigsten Einlagepunkte neu zu kennzeichnen.

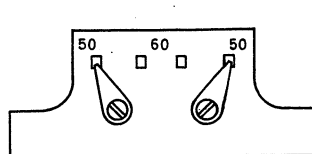
Die Kupplung muß ein Axialspiel von $0,5 + 0,1\ mm$ haben, bei einer Belastung von $200 \pm 20\ p$.

Die Kupplungsachse muß dabei mit ihrem zylindrischen Teil mindestens $0,5\ mm$ über den Greifring hinausstehen.

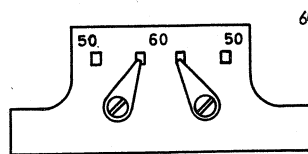


Umbau auf 60 Hz Betrieb

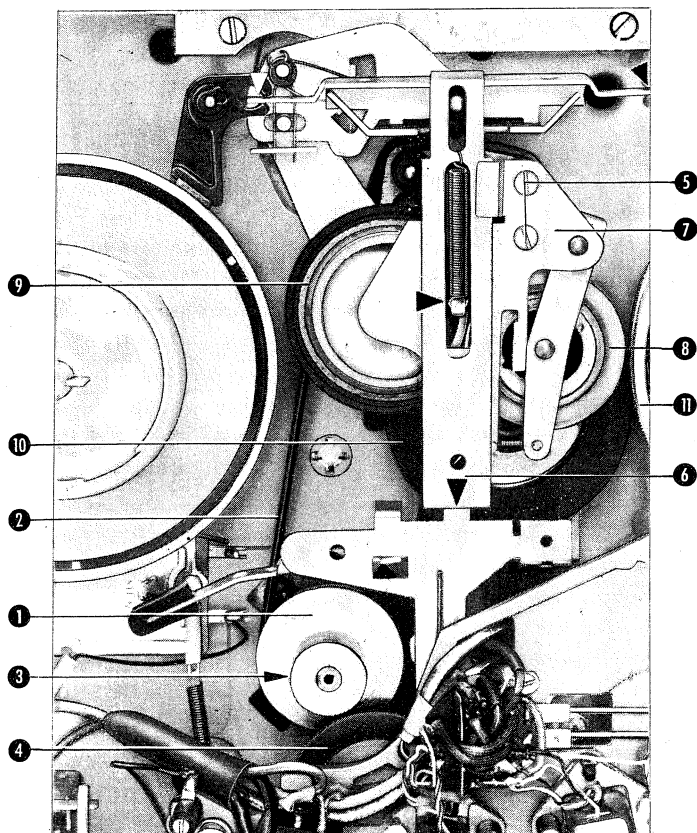
Frequenzwähler TK 46/47 U



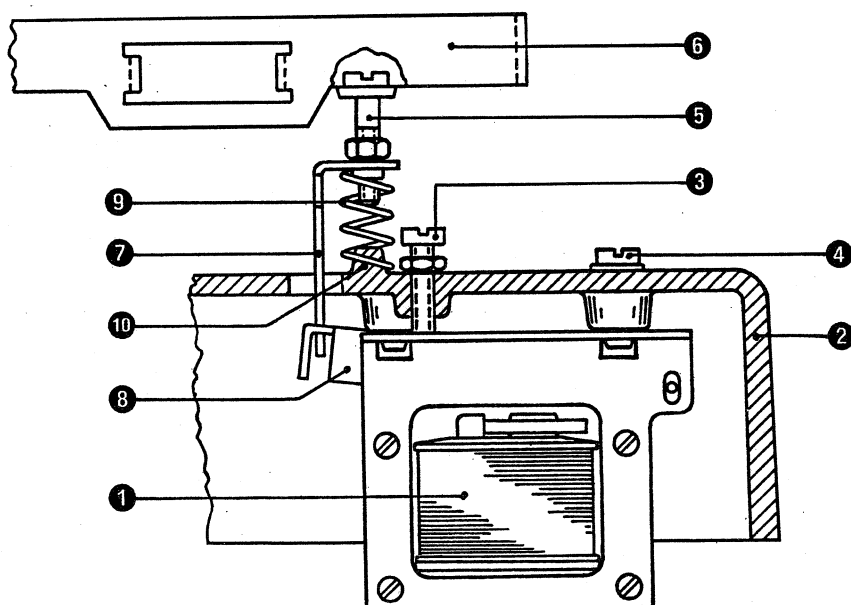
50 Hz Einstellung



60 Hz Einstellung



Nachträglicher Einbau einer Fernbedienung für die Schnellstoptaste



TK 46/47

Abbildungen zum Umbau - und Nachrüstsetz



193C

TK 46/47

Schaltungs- auszüge Federsätze Schalter

Allgemeines:

Arbeitsgegenfedern müssen von ihren Stützblechen in betätigtem Zustand ca. 0,2 mm abheben.

Schaltfedern von Ruhe- bzw. Umschaltkontakten müssen im unbetätigten Zustand frei sein, also nicht am Betätigungselement anliegen.

Arbeitskontakte müssen im nichtgeschalteten Zustand ca. 0,5 ... 0,6 mm offen sein.

Ruhekontakte müssen im geschalteten Zustand ca. 0,3 ... 0,6 mm öffnen.

Die Kontaktdrücke müssen zwischen 20 ... 50 g liegen.

Der Netzschalter muß bei „Aus“ ca. 0,5 ... 0,8 mm öffnen und sein Kontaktdruck mindestens 30 g betragen.

Kontakte **k** mit **Netzschalter** (am Geschwindigkeitsschalter).

Die Kontakte **k** öffnen bei eingeschaltetem Gerät, gleich bei welcher Bandgeschwindigkeit. Die **Netzschalter** öffnen in den Zwischenstellungen 0.

Kontakte **u** (am Kopfräger).

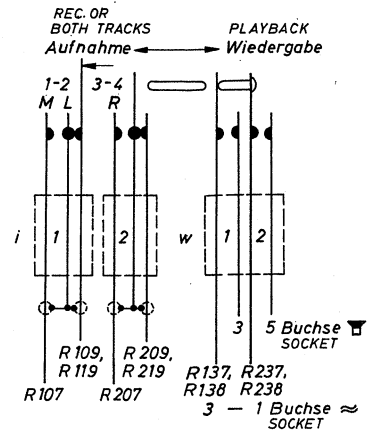
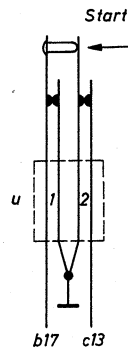
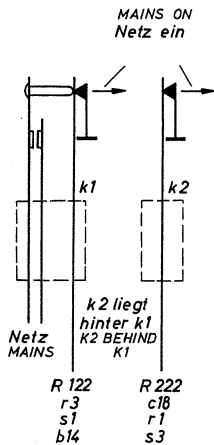
Die Kontakte sind offen, wenn die Starttaste eingerastet und die Schnellstoptaste ausgerastet ist.

Kontakte **i** und **w** (am linken Tastenaggregat bzw. an der linken Druckplatte).

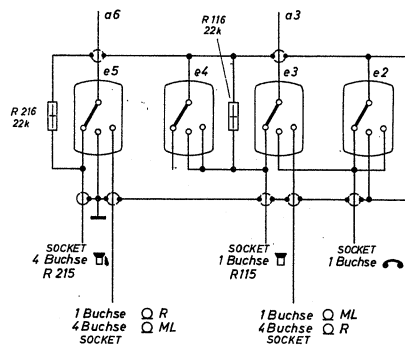
Die Kontakte **i** werden durch die zugeordnete Aufnahmetaste umgeschaltet.

Die Kontakte **w** schließen, wenn am linken Tastenaggregat die Starttaste allein gedrückt wird.

Federsätze



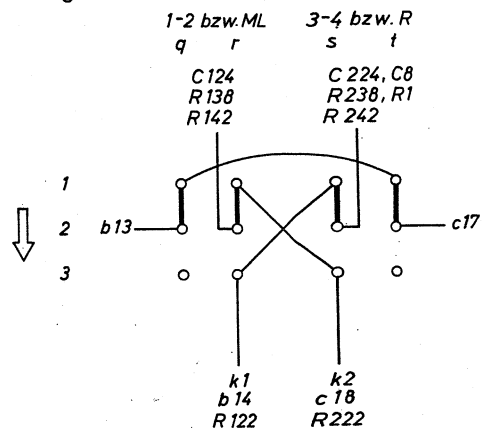
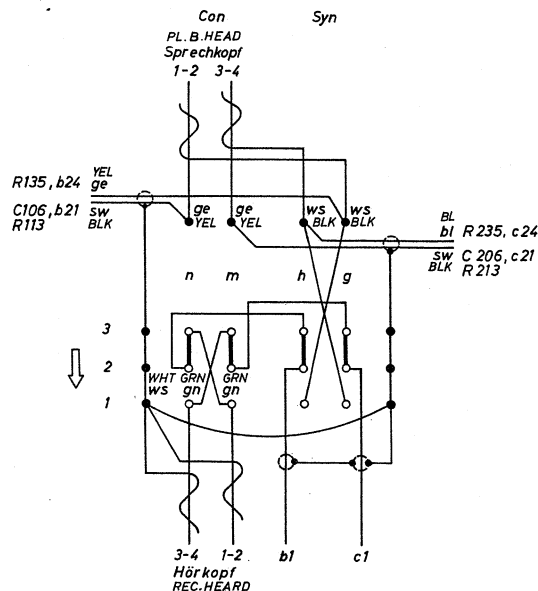
Eingangsschalter

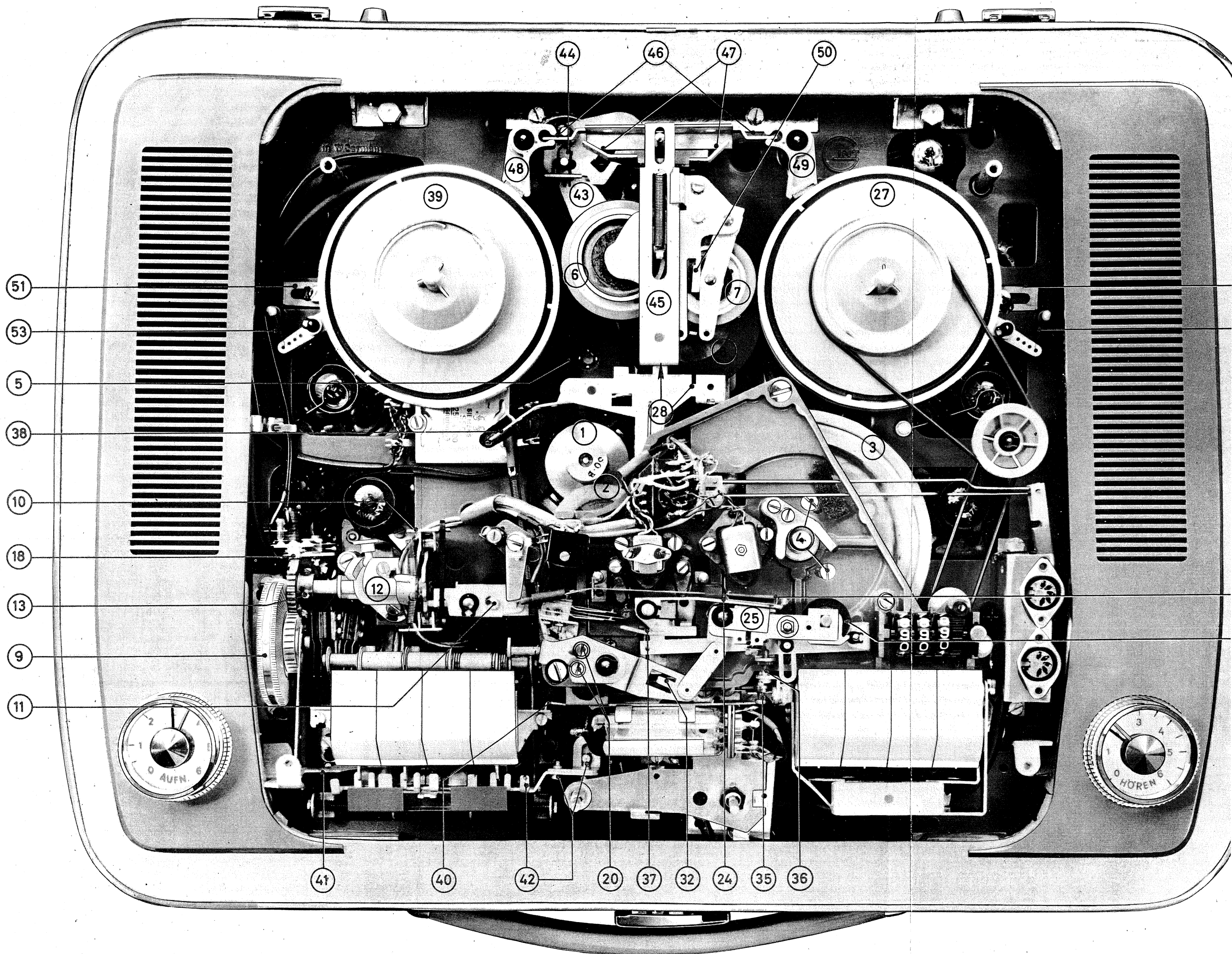


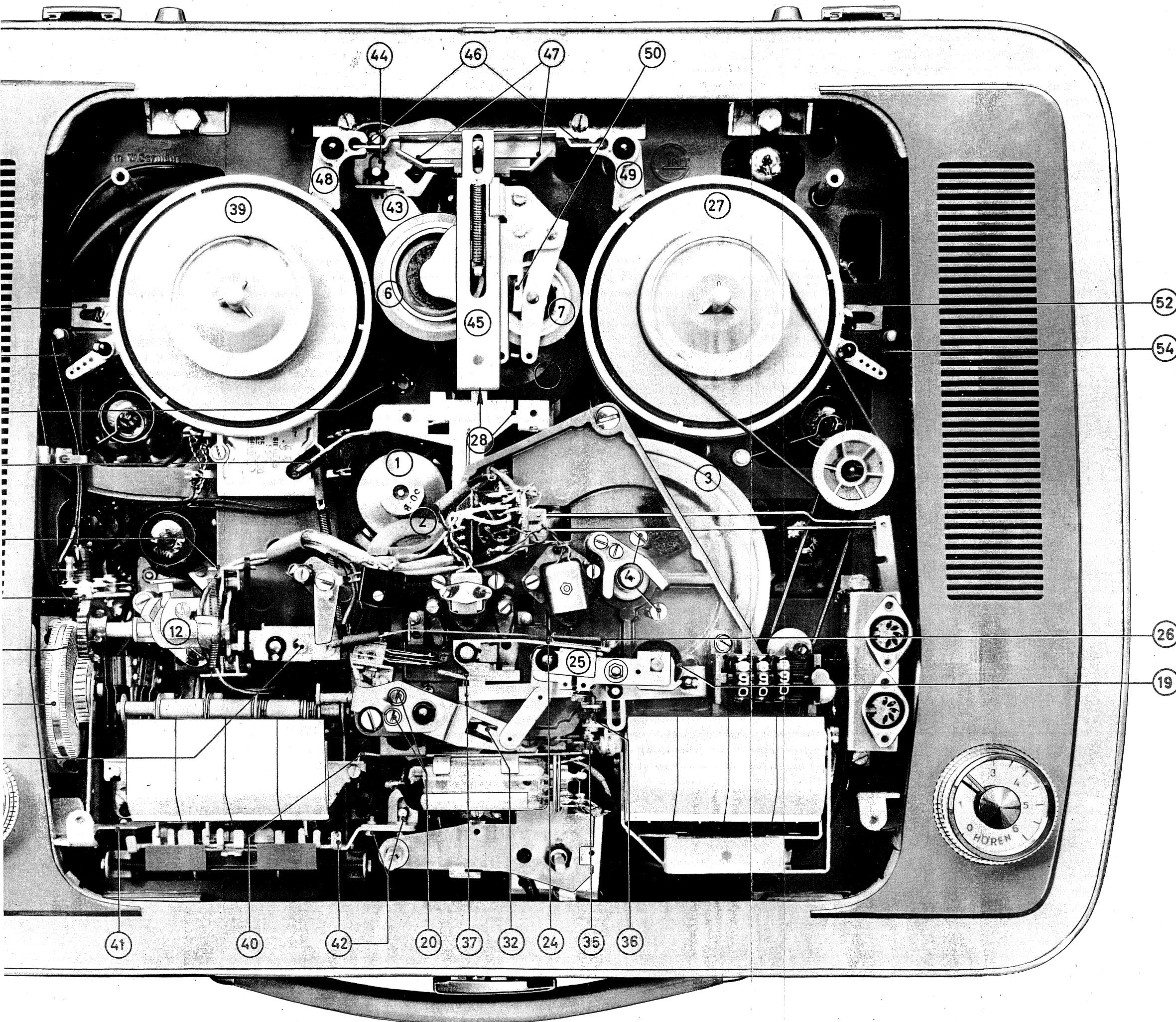
Printed in W.-Germany
17862 Ze

Tasten, Con, Syn und Wiedergabe (rechtes Tastenaggregat).

Die Kontakte **g**, **h** und **m**, **n** sitzen direkt hinter den Köpfen und werden über Gestänge durch die Tasten **Con** und **Syn** gesteuert. Die Kontakte **q**, **r** und **s**, **t** sind direkt am Aggregat angebracht und werden durch die Wiedergabetasten betätigt.







TK 46
TK 47

Mechanische
Abbildungen

MECHANICAL
ILLUSTRATIONS

Ansicht von oben
TOP VIEW



193C

TK 46
TK 47

Ausschnitt
Kopfräger-
platte
SECTION OF HEAD BASE

Meß-
schaltungen
TEST NETWORKS

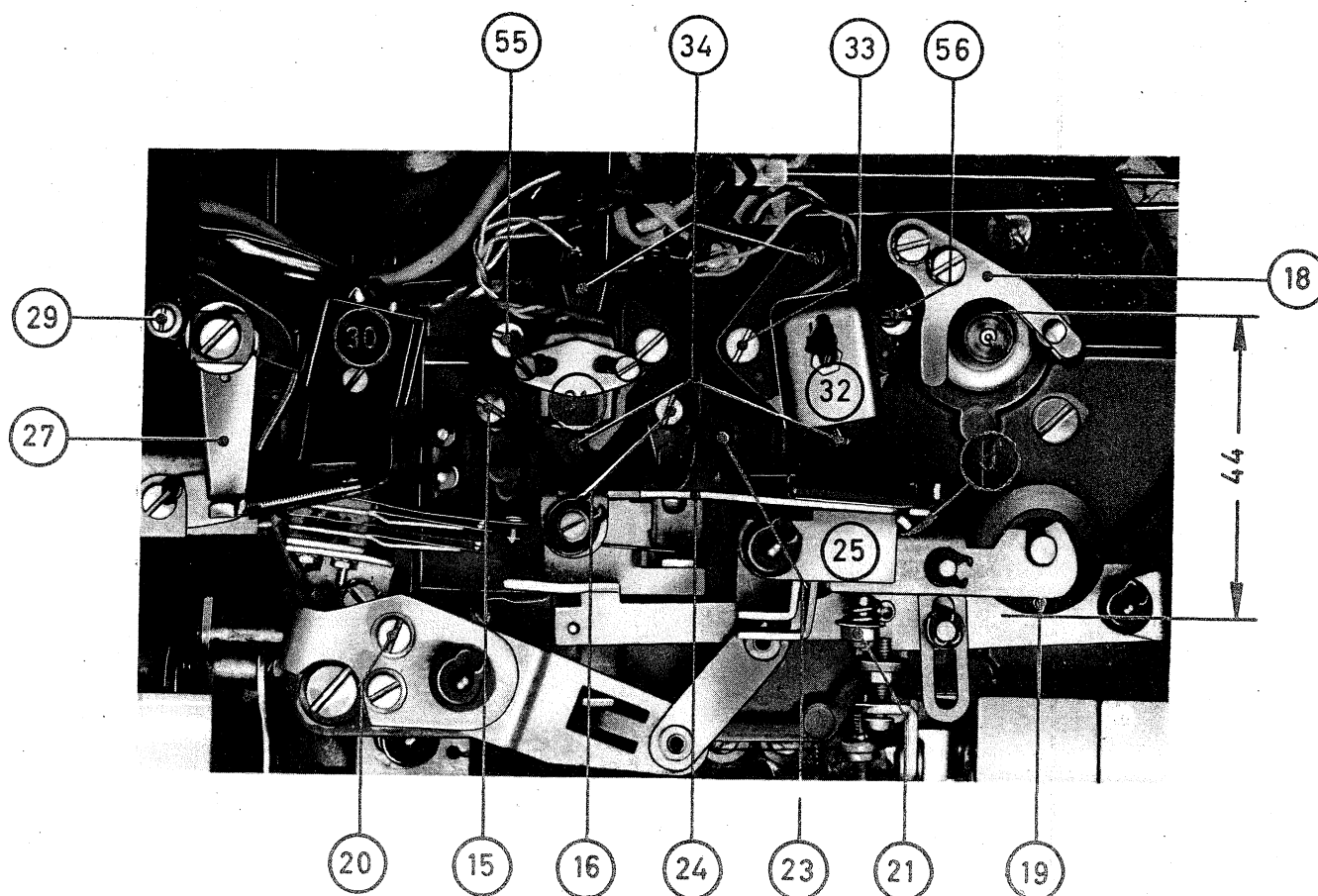
Bau-
vorschriften

WINDING
INFORMATION

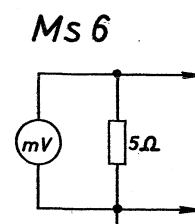
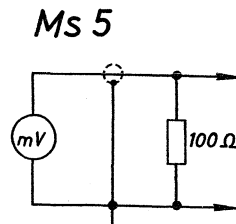
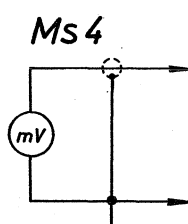
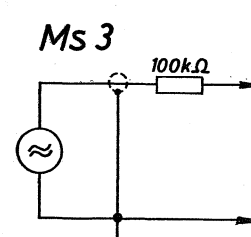
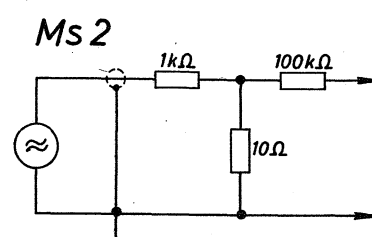
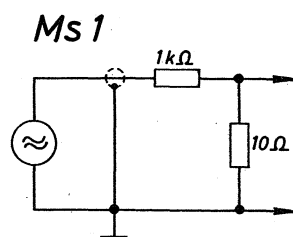
Entzerrer-
kurven
RESPONSE CURVES



Ausschnitt Kopfrägerplatte Section of Head Base Assembly



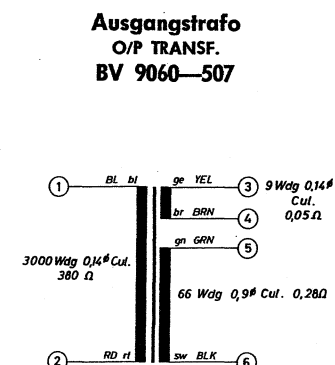
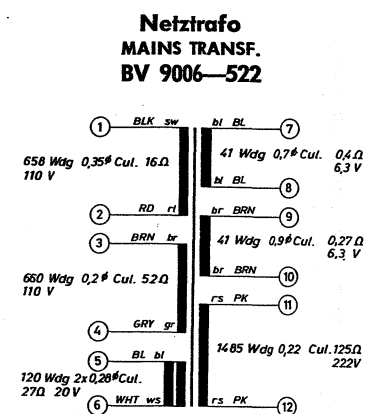
Meßschaltungen
Test Networks



Printed in W.-Germany

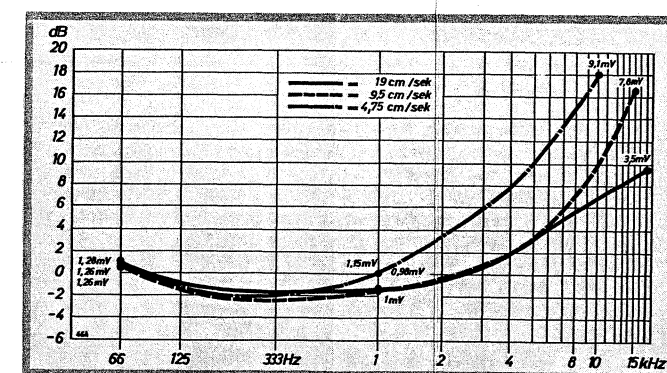
16762 Ze

Bauvorschriften Winding Informations

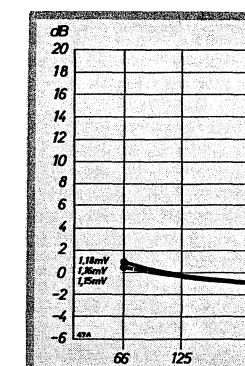


	BV	Wdg.	φ	Sorte	Ω	Enden
Saugkreisspule ABSORPTION COIL	9281—080	2050	0,12	CuL	90	blank
HF-Drosselspule (TK 46) HF CHOKE	9281—070	19,5	0,12	CuL	0,92	sw rt
Tasten-Auslösemagnet (zum nachträglichen Einbau) AUTO STOP SOLENOID	9281—216	18,5	0,14	CuL	0,6	sw ge
Andruck-Luftmagnet PRESSURE SOLENOID	9281—081	3300	0,22	CuL	70	gr sw
	9038—518	114	0,65	CuL	0,48	ws sw

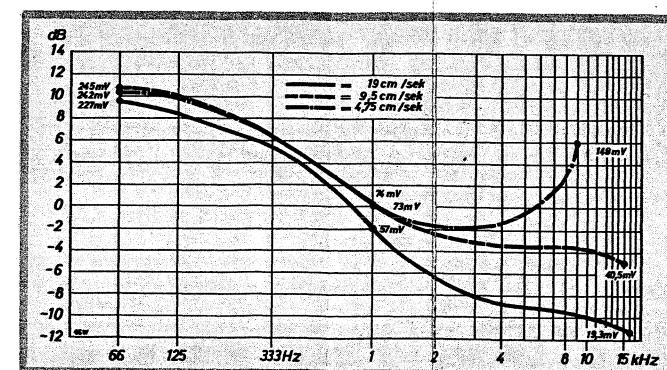
Entzerrerkurven Aufnahme Response Curves Recording TK 46



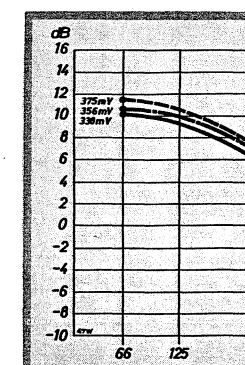
TK 47



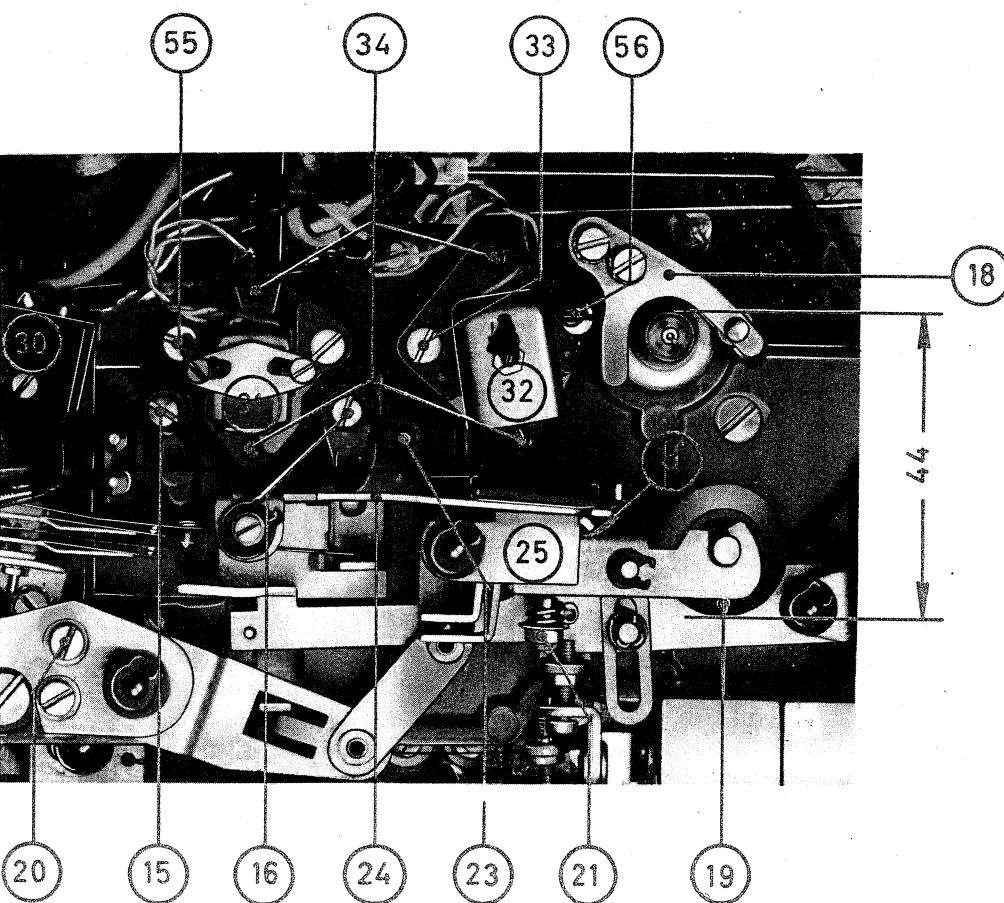
Entzerrerkurven Wiedergabe Response Curves Playback TK 46



TK 47

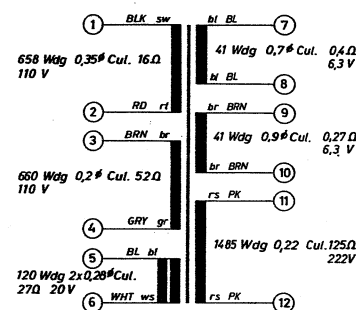


Trägerplatte Base Assembly

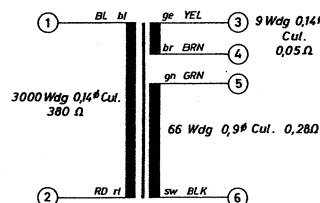


Bauvorschriften Winding Informations

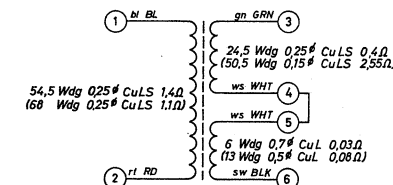
Netztrafo MAINS TRANSF. BV 9006—522



Ausgangstrafo O/P TRANSF. BV 9060—507



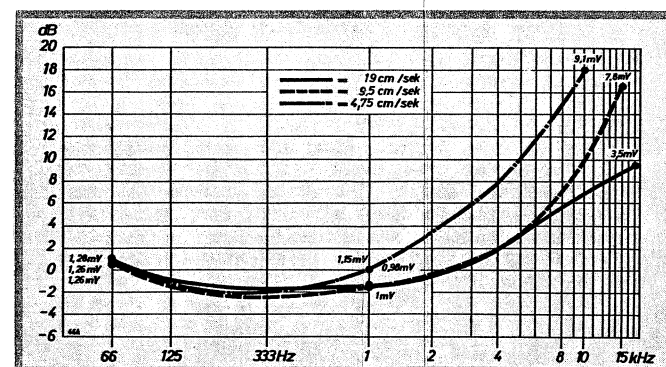
Oszillatorspule OSCILLATOR COIL BV 9281—079 (TK 46) BV 9281—215 (TK 47)



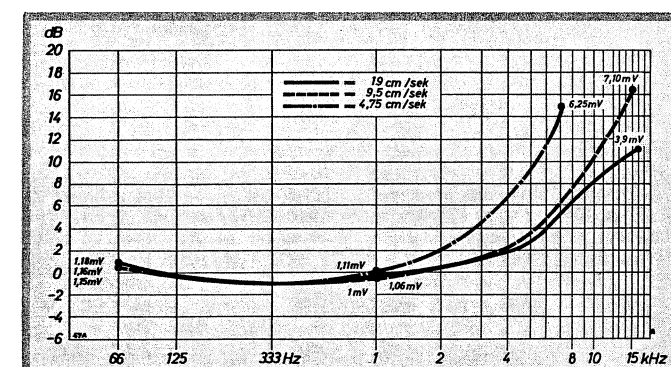
	BV	Wdg.	φ	Sorte	Ω	Enden
Saugkreisspule ABSORPTION COIL	9281—080	2050	0,12	CuL	90	blank
HF-Drosselspule (TK 46) HF CHOKE (TK 47)	9281—070 9281—216	19,5 18,5	0,12 0,14	CuL	0,92 0,6	sw rt sw ge
Tasten-Auslösemagnet (zum nachträglichen Einbau) AUTO STOP SOLENOID	9281—081	3300	0,22	CuL	70	gr sw
Andruck-Luftmagnet PRESSURE SOLENOID	9038—518	114	0,65	CuL	0,48	ws sw

Wdg = turns
CuL = Copper wire, varnish-insulated
CuLS = Copper wire, varnish and silk insulated

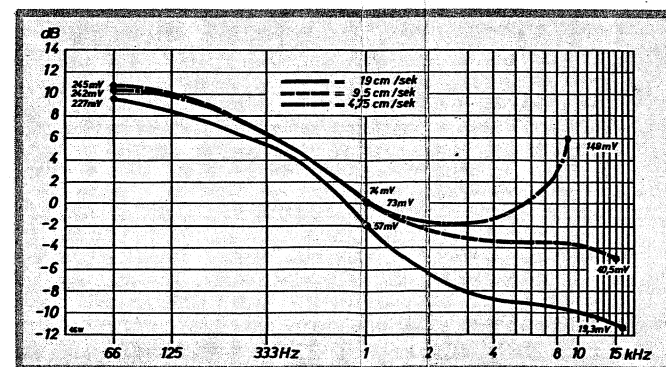
Entzerrerkurven Aufnahme Response Curves Recording TK 46



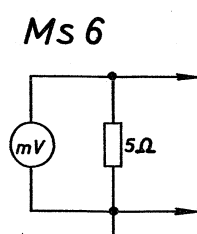
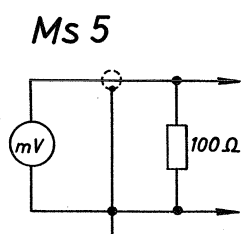
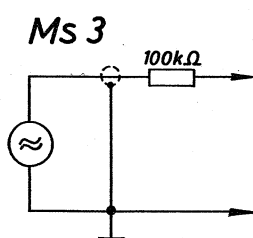
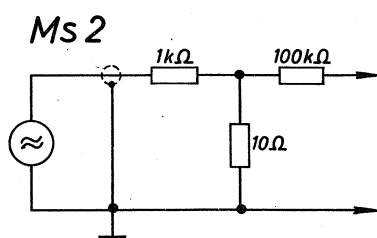
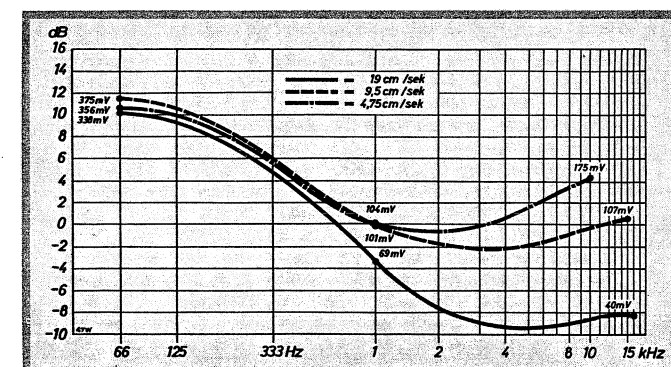
TK 47

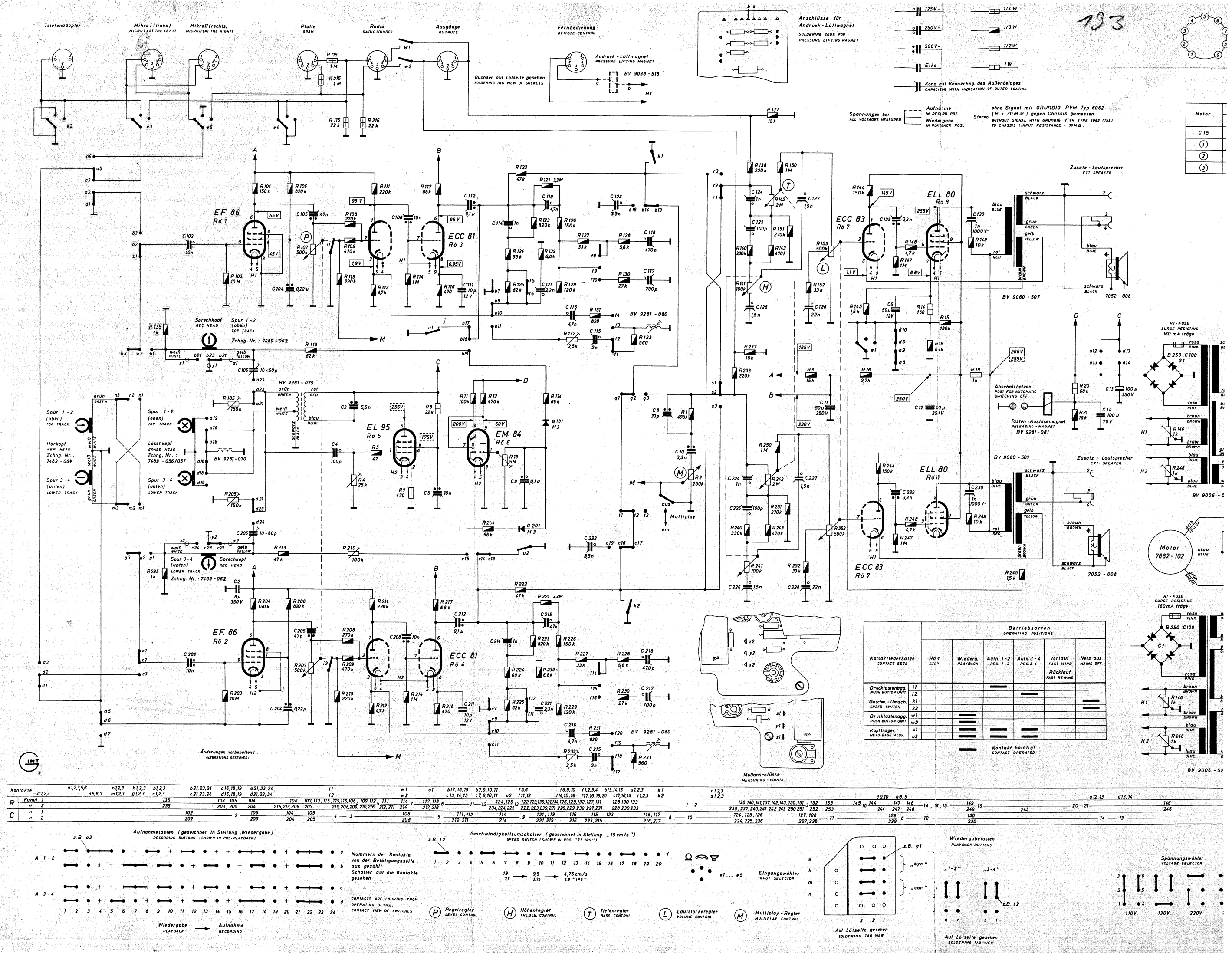


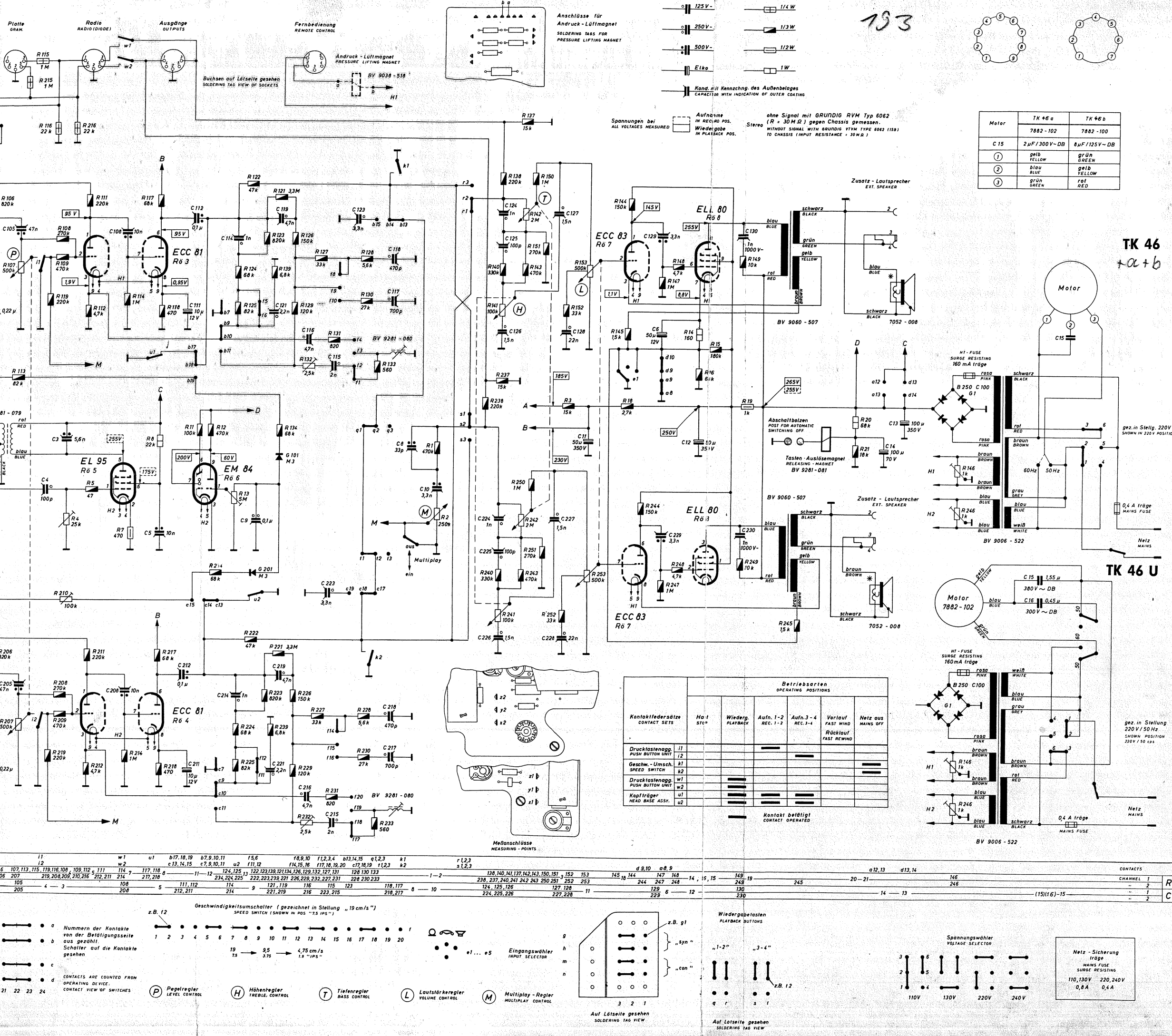
Entzerrerkurven Wiedergabe Response Curves Playback TK 46



TK 47







Schaltbild CIRCUIT

TK 46^{+a}_{+b}

39-5086-1000

ohne Index
without index

TK 46 U

39-5086-3100



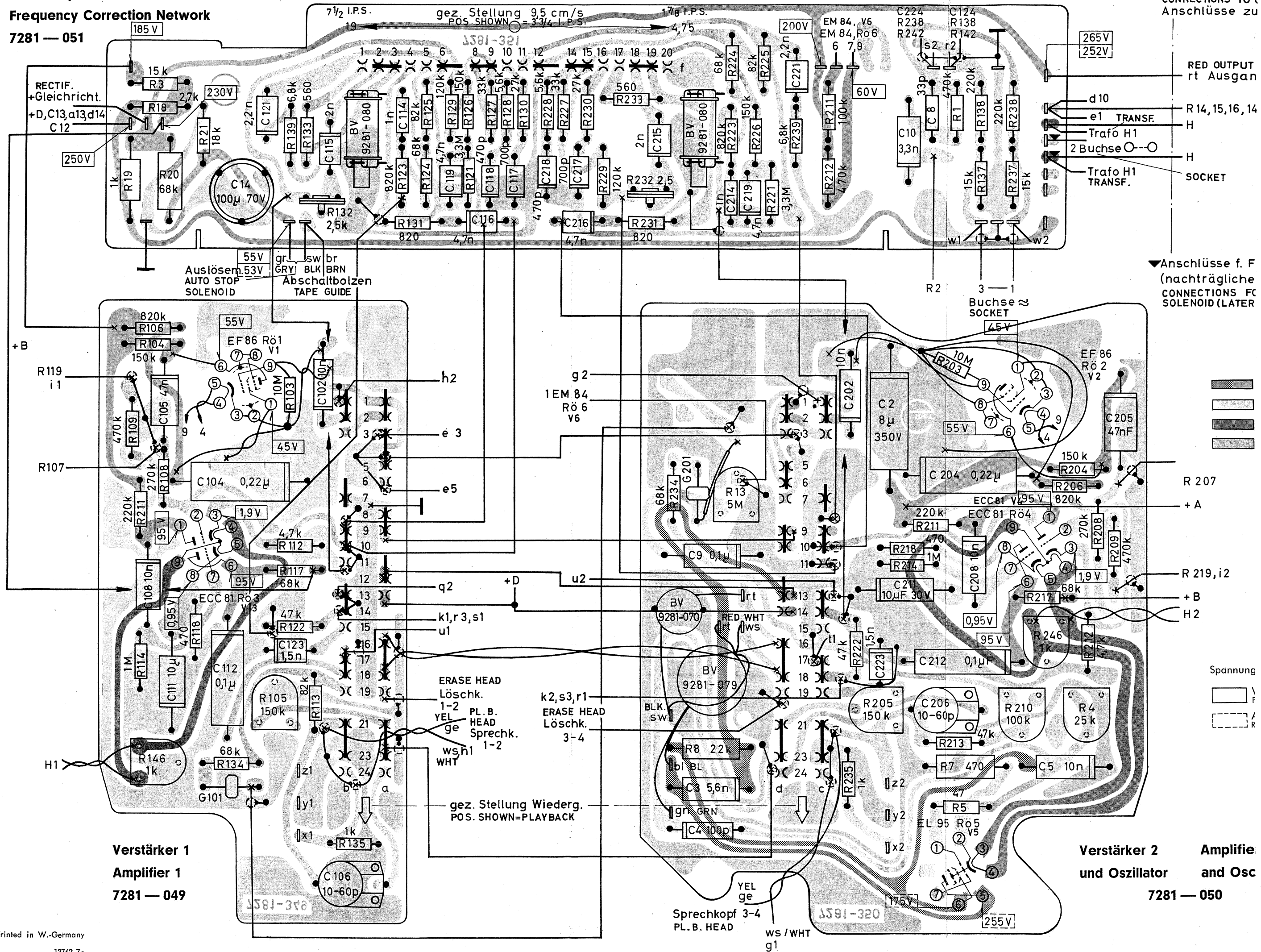
Rückseite
On reverse
TK 47

193

39-5087-3100



Entzerrerplatte
Frequency Correction Network
7281 — 051



PRINTED CIRCUIT BOARDS

